

# Introduction à Linux & l'Open Source (5)

Linus Torvalds et Minix

Une présentation de Nicolas Kovacs

<https://www.microlinux.fr>

info@microlinux.fr



# Linus Torvalds et le PC IBM 30386 (1991)

- Étudiant en informatique à l'Université de Helsinki
- Achète un IBM PC 30386
- Processeur 32-bits



# Les ordinateurs personnels au début des années 1990



- Apple II
- TRS-80
- Commodore VC-20 & 64
- Sinclair ZX 81 & Spectrum
- Processeur 8-bits
- OS propriétaire
- Interpréteur BASIC



# MS-DOS et Mac OS

- Les ordinateurs compatibles PC sont équipés de MS-DOS
- OS propriétaire et commercial livré sur disquettes floppy
- Les ordinateurs de la marque Apple tournent sous Mac OS
- Également propriétaire



# Unix sur un PC ?



- En 1990, Unix reste hors de portée pour les particuliers
- Prix prohibitif des licences
- Unix est relativement gourmand en ressources
- L'installation nécessite une station de travail puissante



# Minix

- Unix pédagogique
- Développé par Andrew Tanenbaum
- Documenté dans son livre *Operating Systems Design & Implementation*
- <https://www.minix3.org/>



# Les limites de Minix



- Connexion à distance limitée
- Architecture 16-bits
- Restrictions imposées par Andrew Tanenbaum pour la modification et la redistribution du code

